

Analyser, évaluer et documenter vos images thermiques.

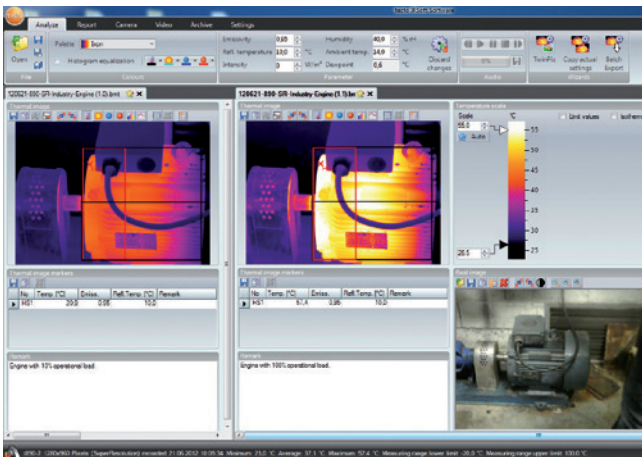


**Logiciel d'analyse professionnel IRSoft :
Traitement aisé de vos images thermiques et création
rapide de rapports thermographiques.**

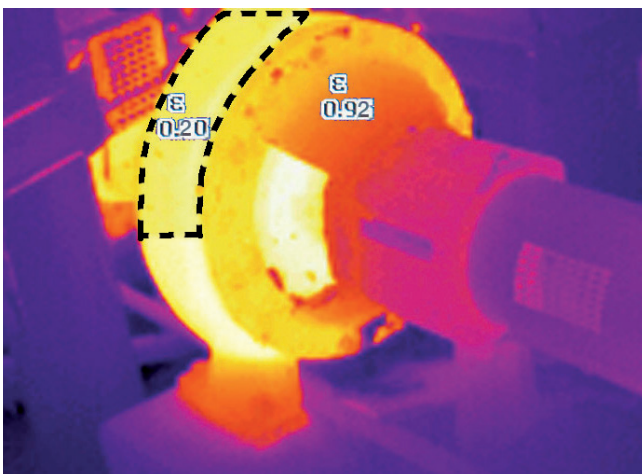
La thermographie au plus haut niveau requiert plus qu'un simple système de caméra moderne. Un logiciel d'analyse performant est ici décisif pour permettre d'analyser des thermogrammes rapidement et aisément, mais aussi de les évaluer et de les documenter dans des rapports. Le logiciel libre de licence IRSoft a été spécialement développé pour répondre à ces exigences. Il contient des fonctions d'analyse complètes et se caractérise par une manipulation intuitive et une grande simplicité d'utilisation.



Des images thermiques haute résolution sont la base d'une thermographie professionnelle



Evaluation et comparaison simultanées de plusieurs images thermiques



Modification de l'émissivité pour une analyse précise des températures

Le défi.

Dans le secteur de la thermographie professionnelle, l'obtention d'images thermiques nettes n'est qu'une part infime du travail à réaliser. Les plus grands défis représentent la partie cachée de l'iceberg : ce n'est que le traitement et l'interprétation ultérieurs de ces simples images 'colorées' qui permettront d'obtenir des thermogrammes éloquentes. Et c'est de ceux-ci que découleront les optimisations efficaces des objets thermographiés.

Un logiciel performant et simple d'utilisation vous permettra de relever ces défis rapidement et en toute simplicité. Des fonctions d'analyse intelligentes, telles que la définition de points de mesure ou la création d'histogrammes et de profils, sont tout aussi essentielles que la possibilité d'éditer ultérieurement certains paramètres de l'image thermique (émissivité, température ambiante, température réfléchie, etc.) ou la superposition d'images thermiques et d'images réelles permettant de visualiser parfaitement l'objet mesuré.

Ces connaissances et analyses doivent finalement pouvoir être consignées dans un rapport professionnel sans grande perte de temps. Evidemment, tous les informations qu'il contient doivent également pouvoir être éditées par la suite et ce rapport doit pouvoir être enregistrés dans tous les formats de fichier courants.

La solution.

IRSofT est un logiciel PC performant destiné aux analyses thermographiques professionnelles. Ce logiciel a été spécialement développé par Testo, est fourni avec toutes les caméras thermiques Testo et peut être installé sans licence sur autant d'ordinateurs que souhaité.

La fonction adéquate pour chaque exigence.

Les fonctions suivantes d'IRSofT sont, entre autres, disponibles pour la réalisation d'analyses complètes et le traitement de thermogrammes sur PC :

- Modification de l'échelle de température et de la palette – pour une meilleure mise en évidence des détails suspects.
- Emissivité de différents matériaux pouvant être modifiée pour une partie de l'image, jusqu'à un seul pixel – pour des thermogrammes extrêmement précis.
- Affichage de profils et d'histogrammes – pour une analyse aisée des courbes de température et de leur répartition.

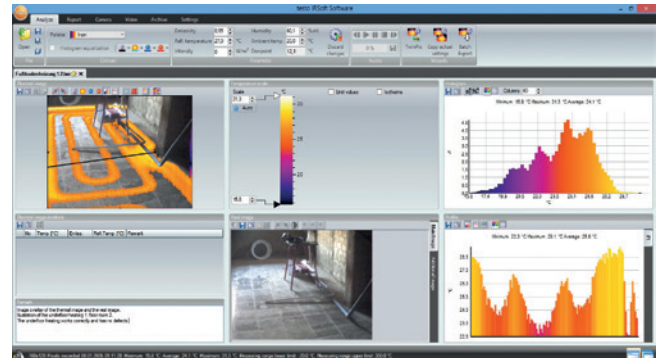
- Mise en évidence des dépassements par le haut et par le bas des valeurs limites – pour une visualisation parfaite des températures critiques.
- Détermination d'autant de points de mesure que souhaité, détermination des points chauds/froids et saisie de commentaires – pour des analyses thermographiques personnalisées.
- Travail en parallèle sur plusieurs images thermiques – pour plus de polyvalence et d'efficacité.

TwinPix – Deux images en une.

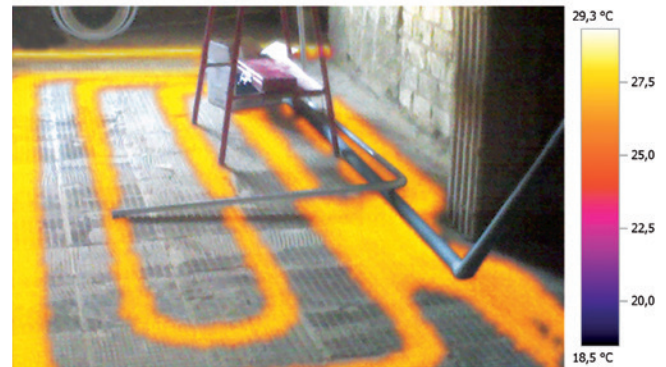
La fonction TwinPix vous permet de superposer une image réelle et une image thermique de l'objet de la mesure de manière à permettre un orientation aisée dans l'image et de localiser précisément d'éventuels dommages. L'image réelle ne doit ici pas obligatoirement avoir été prise avec la caméra thermique. Il est également possible de traiter des images de l'objet de mesure ayant été photographiées avec un appareil numérique normal, dans une autre position. Le niveau de transparence de la fonction TwinPix vous permet de définir individuellement l'intensité avec laquelle l'image réelle et l'image infrarouge doivent être visibles. L'ajout de limites infrarouges vous permet également de visualiser aisément et clairement les anomalies thermiques dans l'image réelle.

Des rapports professionnels rapidement rédigés.

L'outil de rédaction IRSofT vous guide pas-à-pas pour établir un rapport complet et clair. Différents modèles de rapport sont en outre disponibles pour encore faciliter la rédaction de vos rapports. Peu importe que ceux-ci soient courts et concis ou longs et détaillés, les modèles contiennent toutes les informations pertinentes sur le lieu de mesure, la tâche de mesure et les résultats des analyses. L'éditeur de rapports permet également la création de modèles personnalisés. Les rapports peuvent être enregistrés aux formats PDF, RTF (p.ex. pour leur édition ultérieure dans Word) ou encore au format TIR, spécifique à Testo. Le format TIR a été développé pour IRSofT et permet de modifier les rapports enregistrés aisément à tout moment.



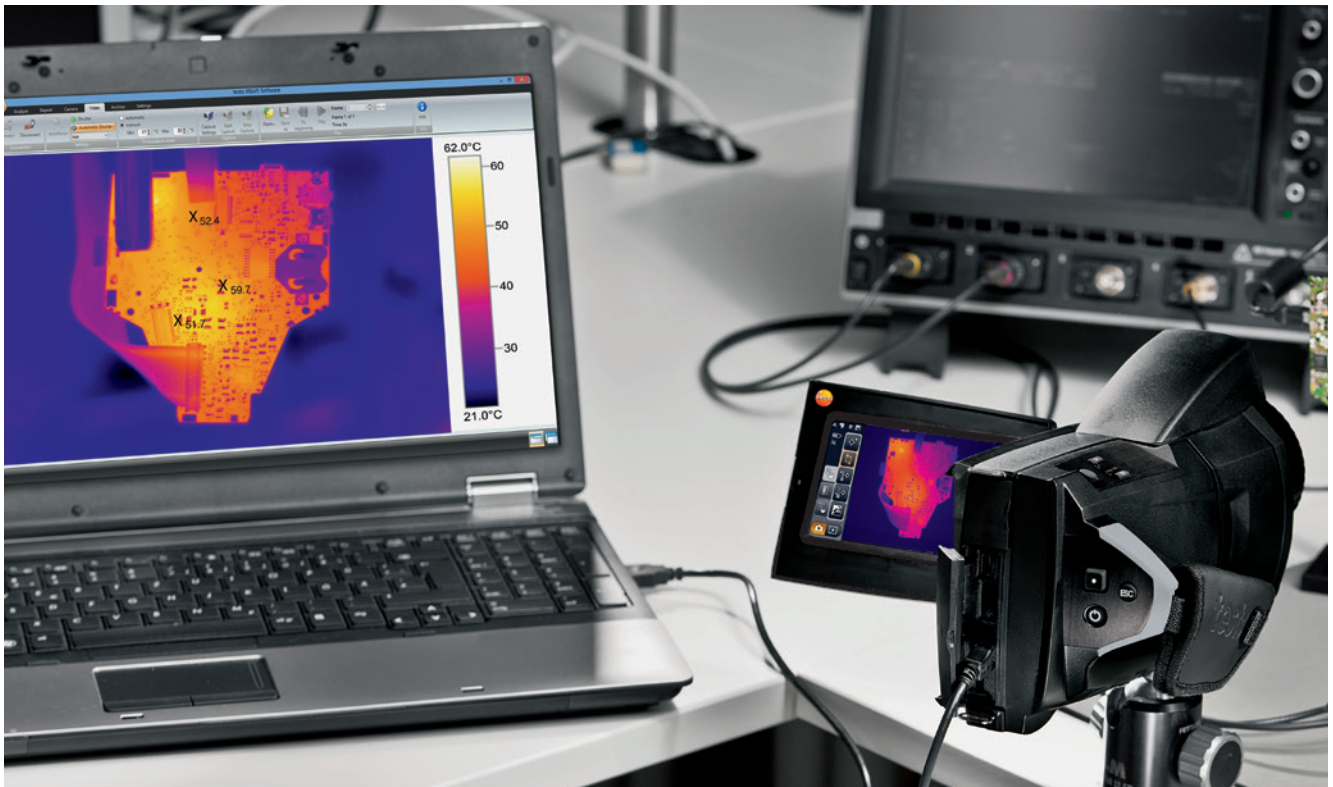
Superposition d'une image réelle et d'une image thermique grâce à TwinPix



Détection des canalisations cachées également possible dans l'image réelle grâce à TwinPix



Rapports de plusieurs pages pour une documentation complète

**IRSofT – Tous vos avantages d'un seul coup d'œil**

- Analyse précise d'images thermiques
- Evaluation parallèle de plusieurs thermogrammes
- Création rapide et aisée de rapports thermographiques professionnels

Plus d'infos.

Vous souhaitez également analyser, évaluer et documenter vos images thermiques sans effort grâce à IRSofT ?

Vous trouverez de plus amples informations sur www.testo.com.